AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-4-8-71 209096

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE" (Tél. 87-18-28 - 87-18-29)
(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, INDRE-ET-LOIRE, EURE-ET-LOIR)
Sous-Régie de la Protection des Végétaux, 93, rue de Curambourg, 45-FLEURY-LES-AUBRAIS
C. C. P. : ORLÉANS 4.604-25

ABONNEMENT ANNUEL
25 Francs

BULLETIN TECHNIQUE N° 131 — AOUT 1971

A PROPOS DU MILDIOU DE LA VIGNE

Le Mildiou est certainement la maladie cryptogamique la plus dangereuse de la vigne. Ses différentes manifestations sur feuilles et sur grappes sont, en général, bien connues des viticulteurs.

Toutefois, un certain nombre d'autres maladies peuvent être à l'origine de dégâts qui sont parfois confondus avec ceux provoqués par le Mildiou. D'autre part, les termes ROT GRIS et surtout ROT BRUN qui caractérisent les différentes manifestations du MILDIOU sur grappes sont parfois employés pour désigner d'autres maladies, provoquant ainsi des confusions très regrettables.

C'est pourquoi nous nous proposons, en rappelant brièvement les différents symptômes du Mildiou, de souligner toutes les confusions qui peuvent être faites avec les autres maladies telles que l'OÏDIUM, le BOTRYTIS, le ROT-BRENNER et le BLACK-ROT.

- SYMPTOMES SUR FEUILLES -

Les manifestations du Mildiou sur feuilles sont bien connues des viticulteurs. La contamination se traduit par l'apparition d'une tache décolorée à la face supérieure de la feuille : c'est la "tache d'huile". Au bout d'un certain temps, le plus souvent dans les 24 heures, la face inférieure de la feuille se recouvre d'un feutrage fin blanchâtre formé par les fructifications du champignon.

Mais cette décoloration en tache d'huile peut également être provoquée par une attaque d'OÏDIUM. Dans ce cas, elle est moins nette, plus diffuse et ne se recouvre jamais, à la face inférieure, du feutrage blanchâtre.

Un autre champignon peut également causer une décoloration en tache d'huile. Au cours des printemps frais et très humides, le BOTRYTIS, responsable de la Pourriture Grise sur les grappes, peut provoquer au début de son évolution une décoloration que l'on peut confondre avec une tache naissante de Mildiou. Mais, là encore, la face attaquée par le Botrytis se dessèche, prend une teinte marron clair et peut ressembler alors à une ancienne tache de Mildiou desséchée.

Un début d'attaque de ROT-BRENNER, maladie qui n'a été rencontrée jusqu'à présent que dans le Sancerrois, peut également être confondu avec une tache naissante de Mildiou.

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : L. BOUYX

.../...

- SYMPTOMES SUR GRAPPES -

Sur les grappes, les manifestations du Mildiou prennent deux aspects très différents appelés ROT GRIS et ROT BRUN. Ces deux termes ne doivent donc être utilisés que pour caractériser des attaques de Mildiou sur grappes.

ROT GRIS : Le ROT GRIS est la manifestation du Mildiou sur les grappes encore jeunes. Le champignon peut se développer soit sur la rafle avant et après la floraison, soit sur les jeunes grains. Il apparaît sur les rafles attaquées des taches un peu plus foncées qui peuvent s'étendre petit à petit à la grappe entière.

Ces taches, même localisées, causent, par arrêt de la circulation de la sève, la mort de toutes les parties situées au delà de l'attaque. La grappe ou partie de la grappe brunit, se dessèche, faisant penser parfois à une attaque de vers de la grappe. Les fructifications blanchâtres caractéristiques du champignon apparaissent difficilement sur la rafle mais sont très visibles sur les fleurs. Sur les jeunes grains, ces fructifications donnent le léger feutrage blanc qui permet d'identifier le Mildiou sans erreur.

Lors des printemps humides, le BOTRYTIS peut également s'attaquer aux jeunes grappes et provoquer leur destruction. Dans ce cas, les fructifications blanchâtres du Mildiou n'apparaissent évidemment pas. Au contraire, les parties attaquées se recouvrent d'un feutrage léger grisâtre formé par les fructifications caractéristiques de ce champignon.

L'OÏDIUM également peut s'attaquer aux grains qui se recouvrent d'un feutrage grisâtre mais beaucoup plus épais que celui du Botrytis.

ROT BRUN : Le ROT BRUN est la manifestation du Mildiou sur les grappes plus âgées. Les grains sont envahis par l'intermédiaire du pédoncule. Le champignon provoque un brunissement des tissus. Les parties attaquées se dépriment. Les grains finissent par se rider et souvent se détachent de la rafle. On ne voit jamais de feutrage, ce qui permet de différencier le ROT BRUN des attaques d'OÏDIUM ou de POURRITURE GRISE.

Les grains contaminés par l'OÏDIUM se recouvrent d'une poussière grisâtre épaisse et finissent souvent par se fendre. Dans le cas de POURRITURE GRISE, les grains se recouvrent également d'un feutrage grisâtre mais d'aspect très différent, malheureusement bien connu des viticulteurs.

Le ROT BRUN peut également être confondu à ses débuts avec les manifestations d'une autre maladie de la vigne : le BLACK-ROT. Ce terme BLACK-ROT doit être uniquement utilisé pour désigner une maladie dangereuse de la vigne qui, heureusement, n'existe que dans quelques vignobles de la Circonscription CENTRE. En effet, si les attaques de cette maladie sur feuilles sont très typiques et ne posent aucun problème d'identification, les manifestations sur grains peuvent parfois être confondues avec le ROT BRUN : les grains contaminés deviennent bruns puis s'affaissent. Mais, très rapidement, ils se dessèchent, se rident et prennent une couleur bleu noir caractéristique qui ne peut plus prêter à confusion.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,

G. RIBAULT
B. PACQUETEAU

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,

G. BENAS